

DMFA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN



UCSC

El Departamento de Matemática y Física Aplicadas tiene el
agrado de invitar al seminario

Aplicación de automorfismos polinomiales en dinámica

Dr. Salomón Rebollo
Departamento de Matemática
Universidad del Bío-Bío

Resumen:

El uso de automorfismos polinomiales de grado mayor que uno no es usual en dinámica. En esta charla, mencionaremos varias situaciones donde el uso de los automorfismos polinomiales simplifica en gran medida el estudio de problemas de sistemas dinámicos. En particular, discutiremos como los automorfismos polinomiales nos permiten estudiar, de una forma sencilla, la dinámica discreta y continua de una familia de campos vectoriales polinomiales nilpotentes.



Martes 6 de diciembre 2022, 17:10 hrs

Auditorio San Agustín (Facultad de Ingeniería)

Organización y contacto: nastudillo@ucsc.cl, apoza@ucsc.cl